

Alumina SFO, Datenblatt

Produktion AS Oxidwerke GmbH

Chemische Analyse (in M-% bezogen auf trockene Substanz)

Schwankungsbreite und typische Werte

Parameter	min %	max %	typisch (Durchschnitt)
Al ₂ O ₃	70	75	72,5
CaO	1	2	1,5
Fe ₂ O ₃	0,6	1	0,8
Na ₂ O	0,35	0,6	0,5
K ₂ O	0,35	0,65	0,5
MgO	2	4	3
SiO ₂	3	5	4
TiO ₂	0,7	1,1	0,9
Cr 3+ (= gesamt)	0,01	0,02	0,015
Cu	0,025	0,055	0,04
Pb	0,003	0,011	0,007
Zn	0,025	0,05	0,04
F-	0,2	0,6	0,4
Cl-gesamt	0,3	0,5	0,4
S gesamt	0,1	0,9	0,5
N gesamt	0,1	0,5	0,3
PO ₄ 3-	0,1	0,3	0,2
TOC	0,1	0,5	0,3
Glühverlust 800 °C Kristallwasser	12	16	14

weitere Parameter

Feuchte	%	20	25	23
Schüttdichte	t/m ³	1	1,2	1,1
Körnung	mm	< 10	< 100	kundenspezifisch

mineralische Hauptbestandteile

Aluminiumhydroxid	Gibbsit	41	49	45
Aluminiumoxid	Korund	28	35	31
Magnesiumspinell		8	14	11
Quarz		2	4	3
Aluminium-Metall		2	4	3

Die genannten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produkts für seinen Einsatzzweck zu prüfen.